

Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования
«Новосибирский городской открытый колледж»
(АНО СПО «Новоколледж»)

**Выпускная квалификационная работа
по специальности среднего профессионального образования**

Разработка информационных систем экономических расчетов

Студент: Анкудинов Евгений Александрович

Группа: ИТ-1119

Специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных
системах

Руководитель: Ковалёв Михаил Игоревич

Новосибирск, 2022

Актуальность дипломного проекта

Актуальность темы исследования определяется тем, что в связи с постоянным развитием цифровых технологий на смену устаревшим методам и тактикам развития приходят новые алгоритмы поведения и без их внедрения просто невозможно остаться на плаву и продолжать работу в прежнем режиме, а экономическая сфера в этом направлении достаточно стремительно-развивающаяся отрасль. От грамотно построенного экономического анализа и обслуживания данной сферы зависит количество прибыли и развитие инфраструктуры организации и ее узнаваемости (престижа)

Объект и предмет исследования

Объект исследования – изучение развития процессов информатизации в экономике, внедрение АИС в рабочее пространство

Предмет исследования - развитие поколений ЭВМ, знакомство с АИС и их внедрение, и применение на производстве, обеспечение информационной безопасности в сфере экономических расчетов

Практическая значимость дипломного проекта

Практическая значимость очень актуальна в сфере экономики, потому что требуется тщательный и порой монотонный анализ большого объема информации и чисел, с такими тонкостями в работе под силу справиться только цифровых продуктам, а именно АИС

Цель дипломного проекта

Цель данной работы – изучение возможностей внедрения АИС для экономики с обеспечением информационной безопасности данных на предприятии

Задачи дипломного проекта

- полноценно изучить и раскрыть понятие АИС, изучить этапы развития поколений ЭВМ, рассмотреть методы правового регулирования и защиты информации на предприятии, определить основные методы и правила обеспечения информационной безопасности данных;
- определить достоинства и недостатки современных АИС и методов их безопасности

ГЛАВА 1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ

Проведен анализ информационных технологий и этапов их развития в целом. Рассмотрены понятия цифровизации, оцифровки и цифровой трансформации в экономических учреждениях. Рассмотрены основы правового регулирования на информационном рынке и информационная безопасность

ГЛАВА 2 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Вторая глава посвящена внедрению АИС (автоматизированных информационных систем) в экономику. Проведен анализ организационных мер для обеспечения конфиденциальности данных в сфере экономики и рассмотрено внедрение АИС и обеспечение методов информационной безопасности на примере ООО «Информационно-коммуникационные системы». Также изучена история развития поколений ЭВМ, современные АИС их внедрение и применение в различных предприятиях. Как показывает практика в экономической сфере деятельности особое предпочтение отдают цифровому продукту 1С

Классификация ИС



Рисунок 1 – Классификация ИС

Современные АИС их развитие и применение

Создание и функционирование информационных систем в управлении экономикой тесно связаны с развитием информационной технологии - главной составной части АИС

Автоматизированная информационная технология (ЛИТ) - совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления, поиска, обработки и защиты информации на базе применения развитого программного обеспечения

По способу реализации АИТ в АИС делятся на традиционные и новые информационные технологии. Если традиционные АИТ прежде всего существовали в условиях централизованной обработки данных, то новые информационные технологии связаны с информационным обеспечением процесса управления в режиме реального времени

Рынок автоматизированных систем для бухгалтерского учета в России

К наиболее известным разработчикам, присутствующим на российском рынке бухгалтерского ПО, можно отнести таких поставщиков, как: «1С», «БЭСТ», «Инфо-Бухгалтер», «Новасофт»

Каждая из этих компаний поставляет на рынок широкий спектр решений и дистрибутивов. У каждой из перечисленных программ свое функциональное назначение, свои дистрибутивы и возможности использования. Немаловажным фактом является дальнейшее сопровождение всего процесса автоматизации АИС и постоянное обновление дистрибутивов

Заключение

Подводя итоги данной работы, делается вывод, что все поставленные цели и задачи были достигнуты. Развитие цифровых технологий позволило выйти на новый уровень развития экономики, но в тоже самое время и привнесло ряд трудностей, которые нужно решать, а именно обеспечение цифровой защиты

Однако стоит отметить, что мир цифровых технологий настолько стремительно развивается, что порой за ним успеть просто невозможно в плане цифровых продуктов, но нужно быть в курсе всех новинок, постоянно вкладывать инвестиции в развитие техники и получение необходимых знаний – это основа всего цифрового пространства и без этого нет развития. Нужно стремиться к лучшему, но и не забывать о старых и проверенных методах. Комплексная работа всегда лучше и точнее

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования
«Новосибирский городской открытый колледж»
(АНО СПО «Новоколледж»)

**Выпускная квалификационная работа
по специальности среднего профессионального образования**

Разработка информационных систем экономических расчетов

Студент: Анкудинов Евгений Александрович

Группа: ИТ-1119

Специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных
системах

Руководитель: Ковалёв Михаил Игоревич

Новосибирск, 2022